

12

14

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР  
МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ  
ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Б

Учб. № 354

МЕСТОРОЖДЕНИЯ  
НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

гриф

Экз. № 2

П А С П О Р Т

№ 228

ТГФ

№

10524

Союзгеолфонд

Объект учета м-ние Сарнахпюрское

Основные полезные ископаемые, применение туф (облицовочные камни)

Степень промышленного освоения разработка

Составил Бабаян М.А., нач.отряда

фамилия, и.о., должность

*Бабаян*

подпись

08 10 1984 г.

дата

Проверил Григорян Г.А., гл.геолог

фамилия, и.о., должность

*Григорян*

подпись

10 10 1984 г.

дата

Утвердил Давян С.С., нач.партии

фамилия, и.о., должность

*Давян*

подпись

12 10 1984 г.

дата

Организация ГЕОМ-МПСМ АрмССР, МПСМ СССР

предприятие(партия), комбинат(экспедиция), объединение(управление), министерство(ведомство)

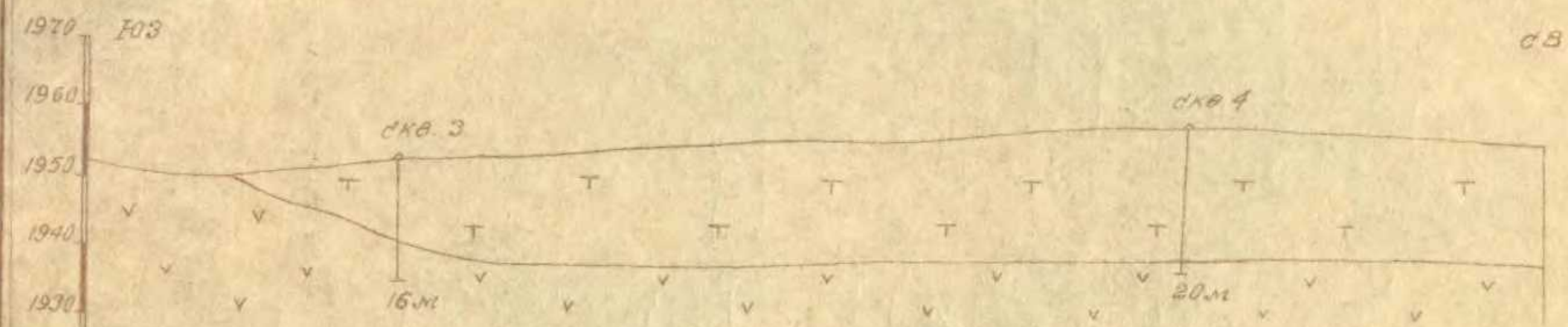
ПРИЕМКА ПАСПОРТА

| Геологический фонд | Фамилия, и.о. | Должность | Подпись         | Дата       |
|--------------------|---------------|-----------|-----------------|------------|
| Армянский          | Саркисян Я.А. | инженер   | <i>Саркисян</i> | 15.10.1985 |
|                    |               |           |                 |            |

14/1

14/2

# Схематический геологический разрез М 1:2000



## Условные обозначения

- Т Т Т Туф (Q)
- v v v Андезиты базальты (Q)

## 001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

| Индекс массива | Номер паспорта |              | Шифр документа | Год составления | Территориальный геологический фонд | ① |
|----------------|----------------|--------------|----------------|-----------------|------------------------------------|---|
|                | ТГФ            | Союзгеолфонд |                |                 |                                    |   |
| 01             | 02             | 03           | 04             | 05              | 06                                 |   |
| <b>Б</b>       | <b>228</b>     | <b>10524</b> |                | <b>1984</b>     | <b>Армянский</b>                   |   |

## 002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

| Вид                  | ② | Название             | Синонимы названия |
|----------------------|---|----------------------|-------------------|
| 01                   |   | 02                   | 03                |
| <b>месторождение</b> |   | <b>Сарнахпюрское</b> |                   |
|                      |   |                      |                   |

## 003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

| Бассейн (район) полезных ископаемых | Группа (подг.) месторождений |
|-------------------------------------|------------------------------|
| 01                                  | 02                           |
|                                     |                              |

## 004. ВЕДОМСТВЕННАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

| Министерство (ведомство)         | Объединение, комбинат (экспедиция)                         |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 01                               | 02                                                         |
| <b>Минотройматериалов АрмССР</b> | <b>Мараликовский комбинат отроит. материалов и изделий</b> |

## 005. РАЗВЕДЫВАЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

| Министерство | Объединение, комбинат (экспедиция) |
|--------------|------------------------------------|
| 01           | 02                                 |
|              |                                    |

## 006. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

| Союзная республика | ③ | АССР, край, область | ④ | Автономная область, автономный округ | ⑤ | Район           |
|--------------------|---|---------------------|---|--------------------------------------|---|-----------------|
| 01                 |   | 02                  |   | 03                                   |   | 04              |
| <b>АрмССР</b>      |   | <b>Тхресс</b>       |   |                                      |   | <b>Анийский</b> |

## 007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

⑦ **Закавказский**

## 008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ

М-БА 1:200 000

**К-38-XXXII**

## 009. ГЕОГРАФ. КООРДИНАТЫ

## 010. АБСОЛЮТНЫЕ

| Сов. широта |           | Вост. долгота |           | Зап. долгота |      |
|-------------|-----------|---------------|-----------|--------------|------|
| град.       | мин.      | град.         | мин.      | град.        | мин. |
| 01          | 02        | 03            | 04        | 05           | 06   |
| <b>40</b>   | <b>31</b> | <b>43</b>     | <b>55</b> |              |      |

ОТМЕТКИ, м  
от/до**1925 / 2060**

## 011Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА

(направление, расстояние от ближайших ж.-д. станций, насел. пунктов, природных объектов, пути сообщ., экон. освоенность и др.)

**от с. Сарнахпюр, 7 км ЮВ от ж.-д. ст. Маралик. Р-он экономически освоен, электроэнергией обеспечен, развито сельское хозяйство.**

**2 км к Ю**

## 012. ГОД ОТКРЫТИЯ

**1968**

## 013Т. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ

(первооткрыватели, организации, аппар.-во, виды и методы работ и др.)

**В 1967 г.****ГРП МПСМ АрмССР произведена детально геолог. разработка.**

## 014Т. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСТЕМОЧНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ (вид, метод, масштаб, год проведения на площади объекта)

**Съемка 1:50000-1952; 1:500000-1956; 1:1000000-1956; 1:200000-1957.****ГР 1:200000-1963**

## 015Т. ОБЩИЕ И ДЕТАЛЬНЫЕ ПОИСКИ (вид, метод, масштаб, год проведения на площади объекта)

[illegible]

017Т. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ (затраты на разведку единицы баланс, запасов руды, сырья - 0,23 коп. и полезных ископаемых всего и по категориям и др.) Затраты на разведку 1м<sup>3</sup>

018Т. МЕТОДИКА РАЗВЕДКИ (факт. развед. сеть, глуб. разведки, вид разведки, вид работ, шурфы, скважины и др.). Развед. сеть: кат. А = (100x200)м, кат. В = (200x300)м, кат. С<sub>1</sub> = (300x400)м, максим. глуб. разведки 50м. Отобраны 64 проб для физ. мех. испытаний, 47 керновых и 17 монолитов, 20 проб для хим. анализа, 39 проб для петрографических исследований. Пробурено 20 скв. и 20 шурфов.

## 019. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

| Названия структур (от крупных — к более мелким) | Виды структур |
|-------------------------------------------------|---------------|
| 01                                              | 02            |
| Ереване-Ордубадская                             | зона          |
|                                                 |               |
|                                                 |               |

## 020. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

| Название структуры | Вид структуры |
|--------------------|---------------|
| 01                 | 02            |
|                    |               |

## 021Т. СТРУКТУРНЫЙ КОНТРОЛЬ

(положение во вмести, структуре, ин-  
кативн. и дисъюнктивн. наруш., конт-  
роль, положение тел вогр. и экон.)

022Т. ПРОЧИЕ ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ (формации, фации, контакты и др.)

023Т. ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ (формы и элементы форм рельефа, контролирующие тела полезн. ископ.)

024Т. ГЕНЕЗИС ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ **Вул-**  
**канический**

025. КОРА ВЫВЕТРИВАНИЯ (Р)

| Разновидность | Профиль | Исходная горная порода |
|---------------|---------|------------------------|
| 01            | 02      | 03                     |
|               |         |                        |
|               |         |                        |
|               |         |                        |

026. ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА (10)

| Период или эпоха    | Век |
|---------------------|-----|
| 01                  | 02  |
| <b>четвертичный</b> |     |

027Т. АБСОЛЮТНЫЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА

028. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

| Типичные разности горных пород | Положение (Р)       | Период или эпоха (10) | Век (10) |
|--------------------------------|---------------------|-----------------------|----------|
| 01                             | 02                  | 03                    | 04       |
| <b>туф</b>                     | <b>продуктивная</b> | <b>четвертичный</b>   |          |
| <b>андезито-базальт</b>        | <b>подошва</b>      | <b>четвертичный</b>   |          |
|                                |                     |                       |          |
|                                |                     |                       |          |
|                                |                     |                       |          |
|                                |                     |                       |          |
|                                |                     |                       |          |

029Т. ОКОЛУРУДНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОД (вид, интенсивность, ширина ореола и др.)

030Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формация, фация, комплекс свита, толща, мощность, залегание, тектоника и др.) **Ср. мощность вскрыши I, 4 м.**

031Т. ПРОМЫШЛЕННЫЕ УЧАСТКИ И ПРОДУКТИВНЫЕ ЗОНЫ ОБЪЕКТА

(количество, названия, освоенность, количество продуктивных тел, запасы, форма и характер залег., мощн. зон и др.)

032. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

| № пп | Название (обозначение) тела или группы тел | Количество тел | Форма тела     | Направления простирания |    | Преобладающее направление падения |
|------|--------------------------------------------|----------------|----------------|-------------------------|----|-----------------------------------|
|      |                                            |                |                | от                      | до |                                   |
|      | 01                                         | 02             | 03             | 04                      | 05 | 06                                |
| 1    |                                            | I              | пластообразная | З                       | В  |                                   |
| 2    |                                            |                |                |                         |    |                                   |
| 3    |                                            |                |                |                         |    |                                   |
| 4    |                                            |                |                |                         |    |                                   |
| 5    |                                            |                |                |                         |    |                                   |
| 6    |                                            |                |                |                         |    |                                   |
| 7    |                                            |                |                |                         |    |                                   |
| 8    |                                            |                |                |                         |    |                                   |

| № пп | Характер залегания | Длина, м |         | Ширина, м |         | Мощность |         | Глубина залегания кровли, м | Баланс. запасы руды, % |
|------|--------------------|----------|---------|-----------|---------|----------|---------|-----------------------------|------------------------|
|      |                    | от/до    | средняя | от/до     | средняя | от/до    | средняя |                             |                        |
|      | 07                 | 08       | 09      | 10        | 11      | 12       | 13      | 14                          | 15                     |
| 1    | горизонт.          | /        | 1560    | /         | 400     | 10 / 33  | 24      | 0,2 / 2                     | 100                    |
| 2    |                    | /        |         | /         |         | /        |         | /                           |                        |
| 3    |                    | /        |         | /         |         | /        |         | /                           |                        |
| 4    |                    | /        |         | /         |         | /        |         | /                           |                        |
| 5    |                    | /        |         | /         |         | /        |         | /                           |                        |
| 6    |                    | /        |         | /         |         | /        |         | /                           |                        |
| 7    |                    | /        |         | /         |         | /        |         | /                           |                        |
| 8    |                    | /        |         | /         |         | /        |         | /                           |                        |

033Т. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ТЕЛ

(иликативн. и дисъюнктивн. нарушения, выдержанность тел по залег. и по мощн., характер выклинивания и др.)

034Т. ПРИПОВЕРХНОСТНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ТЕЛ

(вид, мощн., характеристика зон изменений полезной ископ. и др.)

Приповерхностная часть туфов - это сильно трещиноватые, выветрелые - "горбыль".

035Т. НЕПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

036. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД), %

| Полезное ископаемое<br>01            |               | Применение<br>02 |               | SiO <sub>2</sub> |               | TiO <sub>2</sub>              |               | Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> |               | Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> |               | FeO                                  |               |                               |               |                         |               |
|--------------------------------------|---------------|------------------|---------------|------------------|---------------|-------------------------------|---------------|--------------------------------|---------------|--------------------------------|---------------|--------------------------------------|---------------|-------------------------------|---------------|-------------------------|---------------|
|                                      |               |                  |               | от/до<br>03      | среднее<br>04 | от/до<br>05                   | среднее<br>06 | от/до<br>07                    | среднее<br>08 | от/до<br>09                    | среднее<br>10 | от/до<br>11                          | среднее<br>12 |                               |               |                         |               |
| облицовочные камни                   |               |                  |               | /                | 60            | /                             | I             | /                              | 17            | /                              | 5             | /                                    |               |                               |               |                         |               |
|                                      |               |                  |               | /                |               | /                             |               | /                              |               | /                              |               | /                                    |               |                               |               |                         |               |
|                                      |               |                  |               | /                |               | /                             |               | /                              |               | /                              |               | /                                    |               |                               |               |                         |               |
|                                      |               |                  |               | /                |               | /                             |               | /                              |               | /                              |               | /                                    |               |                               |               |                         |               |
|                                      |               |                  |               | /                |               | /                             |               | /                              |               | /                              |               | /                                    |               |                               |               |                         |               |
|                                      |               |                  |               | /                |               | /                             |               | /                              |               | /                              |               | /                                    |               |                               |               |                         |               |
| Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> и FeO |               | CaO              |               | MgO              |               | MnO                           |               | Na <sub>2</sub> O              |               | K <sub>2</sub> O               |               | Na <sub>2</sub> O + K <sub>2</sub> O |               | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> |               | SO <sub>3</sub>         |               |
| от/до<br>13                          | среднее<br>14 | от/до<br>15      | среднее<br>16 | от/до<br>17      | среднее<br>18 | от/до<br>19                   | среднее<br>20 | от/до<br>21                    | среднее<br>22 | от/до<br>23                    | среднее<br>24 | от/до<br>25                          | среднее<br>26 | от/до<br>27                   | среднее<br>28 | от/до<br>29             | среднее<br>30 |
| /                                    |               | /                | 4             | /                | 2             | /                             | 0,12          | /                              | 4             | /                              | 3             | /                                    |               | /                             |               | /                       |               |
| /                                    |               | /                |               | /                |               | /                             |               | /                              |               | /                              |               | /                                    |               | /                             |               | /                       |               |
| /                                    |               | /                |               | /                |               | /                             |               | /                              |               | /                              |               | /                                    |               | /                             |               | /                       |               |
| /                                    |               | /                |               | /                |               | /                             |               | /                              |               | /                              |               | /                                    |               | /                             |               | /                       |               |
| /                                    |               | /                |               | /                |               | /                             |               | /                              |               | /                              |               | /                                    |               | /                             |               | /                       |               |
| /                                    |               | /                |               | /                |               | /                             |               | /                              |               | /                              |               | /                                    |               | /                             |               | /                       |               |
| CO <sub>2</sub>                      |               | H <sub>2</sub> O |               | R <sub>2</sub> O |               | R <sub>2</sub> O <sub>3</sub> |               | Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> |               | CaCO <sub>3</sub>              |               | MgCO <sub>3</sub>                    |               | Нерастворимый остаток         |               | Потери при прокаливании |               |
| от/до<br>31                          | среднее<br>32 | от/до<br>33      | среднее<br>34 | от/до<br>35      | среднее<br>36 | от/до<br>37                   | среднее<br>38 | от/до<br>39                    | среднее<br>40 | от/до<br>41                    | среднее<br>42 | от/до<br>43                          | среднее<br>44 | от/до<br>45                   | среднее<br>46 | от/до<br>47             | среднее<br>48 |
| /                                    |               | /                |               | /                |               | /                             |               | /                              |               | /                              |               | /                                    |               | /                             |               | /                       |               |
| /                                    |               | /                |               | /                |               | /                             |               | /                              |               | /                              |               | /                                    |               | /                             |               | /                       |               |
| /                                    |               | /                |               | /                |               | /                             |               | /                              |               | /                              |               | /                                    |               | /                             |               | /                       |               |
| /                                    |               | /                |               | /                |               | /                             |               | /                              |               | /                              |               | /                                    |               | /                             |               | /                       |               |
| /                                    |               | /                |               | /                |               | /                             |               | /                              |               | /                              |               | /                                    |               | /                             |               | /                       |               |
| /                                    |               | /                |               | /                |               | /                             |               | /                              |               | /                              |               | /                                    |               | /                             |               | /                       |               |

037. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

| Полезное ископаемое<br>01 | Применение<br>02   | Свойство<br>03                      | Температура, град.<br>04 | Кол-во циклов замораж.<br>05 | Единица измерения<br>06 | Величина    |               |
|---------------------------|--------------------|-------------------------------------|--------------------------|------------------------------|-------------------------|-------------|---------------|
|                           |                    |                                     |                          |                              |                         | от/до<br>07 | средняя<br>08 |
| туф                       | облицовочные камни | объемная масса                      |                          |                              | г/куб.см                | 1,18 / 18,9 | 1,5           |
|                           |                    | плотность                           |                          |                              | г/куб.см                | 2,56 / 2,64 | 2,68          |
|                           |                    | пористость <i>нечетинная</i>        |                          |                              | %                       | /           | 43,48         |
|                           |                    | водопоглощение <i>при сжатии</i>    |                          |                              | %                       | /           | 14,88         |
|                           |                    | предел прочности в возд.сухом сост. |                          |                              | кг/кв.см                | 62 / 322    | 189           |
|                           |                    | предел прочности в водонасыщ.сост.  |                          |                              | кг/кв.см                | 51 / 258    | 163           |
|                           |                    | предел прочности в водонасыщ.сост.  |                          | 25                           | кг/кв.см                | 41 / 229    |               |
|                           |                    | коэффициент размягчения             |                          |                              |                         | /           | 0,83          |
|                           |                    | коэффициент морозостойкости         |                          |                              |                         | /           | 0,79          |
|                           |                    |                                     |                          |                              |                         | /           |               |
|                           |                    |                                     |                          |                              |                         | /           |               |
|                           |                    |                                     |                          |                              |                         | /           |               |
|                           |                    |                                     |                          |                              |                         | /           |               |
|                           |                    |                                     |                          |                              |                         | /           |               |
|                           |                    |                                     |                          |                              |                         | /           |               |
|                           |                    |                                     |                          |                              |                         | /           |               |

## 038. ОСНОВНЫЕ И ПОПУТНЫЕ ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ В РУДАХ

[illegible]

### 039. ВРЕДНЫЕ ПРИМЕСИ

[illegible]

## 040. ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

[illegible]

## 041Т. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

## 042. ВЕЩЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

[illegible]

043Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О СОСТАВЕ И СВОЙСТВАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

На месторождении туфы представлены розовыми, светло-розовыми и др. разновидностями.

## 044. ТОВАРНАЯ ПРОДУКЦИЯ

[illegible]

045Т. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) (технол. испытания результатов) 1967 г.  
Центральная лаборатория УГ СН АрмССР. Отобрано 47 керновых проб длиной не менее 1,5м каждая, 17 монолитов из шурфов и обнажений разм. 30х30х30 см, физ. мех. испытанию по полной программе подверглись 40 проб, по сокращенной 24 пробы. Установлено, что туфы Сарнахпурского м-ния вполне удовлетворяют ГОСТ 4001-58 "камни стеновые из известняков и туфов", ГОСТ 9479-60 "Блоки из природного камня для распиливания на облицовочные плиты" и пригодны к применению в качестве стенового и облицовочного материала для гражданских и промышленных сооружений.

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                    |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 046Т. КОНДИЦИИ                                                                      | (вид кондиции - ростов, вид врем. составителя, год составл., организация, утверд. кондиции, год утв. или<br>пересчет кондиции, основные параметры и требования к кондиции по последн. протоколу утвержд. кондиции) | Подсчет запа- |
| сов произведен согласно техническим требованиям горно-геологического управле-       |                                                                                                                                                                                                                    |               |
| ния Министерства промышленности строительных материалов АрмССР:                     |                                                                                                                                                                                                                    |               |
| 1. Соотношение вскрышных пород к полезной толще 1:5                                 |                                                                                                                                                                                                                    |               |
| 2. Максим. мощн. вскрышных пород - 2,5м                                             |                                                                                                                                                                                                                    |               |
| 3. Выход годных блоков облицовочного камня не менее 35%; стенового камня - не м. 40 |                                                                                                                                                                                                                    |               |
| 4. Максим. глубина разработки - 40м                                                 |                                                                                                                                                                                                                    |               |
| 5. Продукция должна соответствовать требованиям ГОСТ 947960-60 и ГОСТ 4001-68       |                                                                                                                                                                                                                    |               |

## 047. ЗАПАСЫ РУДЫ

| Руда | Р | Учет балансом | Р | Единица измерения | 5 | Балансовые запасы |    |        |    | Забалансовые запасы | Добыча с начала разработки | Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ТКЗ) |    |               |
|------|---|---------------|---|-------------------|---|-------------------|----|--------|----|---------------------|----------------------------|-----------------------------------------------|----|---------------|
|      |   |               |   |                   |   | A+B               | C1 | A+B+C1 | C2 |                     |                            | A+B+C1                                        | C2 | Остат. A+B+C1 |
| 01   |   | 02            |   | 03                |   | 04                | 05 | 06     | 07 | 08                  | 09                         | 10                                            | 11 | 12            |
|      |   |               |   |                   |   |                   |    |        |    |                     |                            |                                               |    |               |
|      |   |               |   |                   |   |                   |    |        |    |                     |                            |                                               |    |               |
|      |   |               |   |                   |   |                   |    |        |    |                     |                            |                                               |    |               |
|      |   |               |   |                   |   |                   |    |        |    |                     |                            |                                               |    |               |

## 048. ЗАПАСЫ ОСНОВНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

| Полезное ископаемое | 5 | Применение         | 6 | Учет балансом | Р | Единица измерения | 5 | Балансовые запасы |      |        |    | Забалансовые запасы | Добыча с начала разработки | Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ТКЗ) |    |               |
|---------------------|---|--------------------|---|---------------|---|-------------------|---|-------------------|------|--------|----|---------------------|----------------------------|-----------------------------------------------|----|---------------|
|                     |   |                    |   |               |   |                   |   | A+B               | C1   | A+B+C1 | C2 |                     |                            | A+B+C1                                        | C2 | Остат. A+B+C1 |
| 01                  |   | 02                 |   | 03            |   | 04                |   | 05                | 06   | 07     | 08 | 09                  | 10                         | 11                                            | 12 | 13            |
| туф                 |   | облицовочные камни |   | ГБЗ           |   | тыс.куб.м         |   | 2652              | 2600 | 5252   |    |                     | 912                        | 6164                                          |    | 5252          |
| туф                 |   | строительные камни |   | СБЗ           |   | тыс.куб.м         |   |                   | 3455 |        |    |                     | 260                        | 3715                                          |    | 3455          |

## 049. ЗАПАСЫ ПОПУТНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

| Полезное ископаемое | 5 | Применение | 6 | Учет балансом | Р | Единица измерения | 5 | Балансовые запасы |    |        |    | Забалансовые запасы | Добыча с начала разработки | Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ТКЗ) |    |               |
|---------------------|---|------------|---|---------------|---|-------------------|---|-------------------|----|--------|----|---------------------|----------------------------|-----------------------------------------------|----|---------------|
|                     |   |            |   |               |   |                   |   | A+B               | C1 | A+B+C1 | C2 |                     |                            | A+B+C1                                        | C2 | Остат. A+B+C1 |
| 01                  |   | 02         |   | 03            |   | 04                |   | 05                | 06 | 07     | 08 | 09                  | 10                         | 11                                            | 12 | 13            |
|                     |   |            |   |               |   |                   |   |                   |    |        |    |                     |                            |                                               |    |               |
|                     |   |            |   |               |   |                   |   |                   |    |        |    |                     |                            |                                               |    |               |
|                     |   |            |   |               |   |                   |   |                   |    |        |    |                     |                            |                                               |    |               |
|                     |   |            |   |               |   |                   |   |                   |    |        |    |                     |                            |                                               |    |               |
|                     |   |            |   |               |   |                   |   |                   |    |        |    |                     |                            |                                               |    |               |
|                     |   |            |   |               |   |                   |   |                   |    |        |    |                     |                            |                                               |    |               |

## 050. ЗАПАСЫ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ В ПОРОДАХ ВСКРЫШИ И В ПОДСТИЛАЮЩИХ ПОРОДАХ

| Полезное ископаемое | 5 | Применение | 6 | Учет балансом | Р | Единица измерения | 5 | Балансовые запасы |    |        |    | Забалансовые запасы | Добыча с начала разработки | Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ТКЗ) |    |               |
|---------------------|---|------------|---|---------------|---|-------------------|---|-------------------|----|--------|----|---------------------|----------------------------|-----------------------------------------------|----|---------------|
|                     |   |            |   |               |   |                   |   | A+B               | C1 | A+B+C1 | C2 |                     |                            | A+B+C1                                        | C2 | Остат. A+B+C1 |
| 01                  |   | 02         |   | 03            |   | 04                |   | 05                | 06 | 07     | 08 | 09                  | 10                         | 11                                            | 12 | 13            |
|                     |   |            |   |               |   |                   |   |                   |    |        |    |                     |                            |                                               |    |               |
|                     |   |            |   |               |   |                   |   |                   |    |        |    |                     |                            |                                               |    |               |
|                     |   |            |   |               |   |                   |   |                   |    |        |    |                     |                            |                                               |    |               |
|                     |   |            |   |               |   |                   |   |                   |    |        |    |                     |                            |                                               |    |               |
|                     |   |            |   |               |   |                   |   |                   |    |        |    |                     |                            |                                               |    |               |

051Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ЗАПАСАХ (группа сложна классиф. ГКЗ СССР, автор, год, метод, глубина, последн. подсчета, организация, уч. зап., запасы, год, утв., или переутв., год постановки на учет балансом, год и причины снятия с учета, причины отнесения запасов к забалансовым, и др.) I гр. Григорян Г.А., 1968, МПСМ АрмССР, метод геологических блоков, глуб. подсчета запасов 8,25м, пл-дь подсчета 0,5 кв.км; утв. ГКЗ СССР, 1968; утв. Г.ПЗ, 1970

## 052. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ

| Способ разработки | Р | Потери при добыче, % |       | Разубоживание, % |       | Глубина разработки максимальная, м |       |
|-------------------|---|----------------------|-------|------------------|-------|------------------------------------|-------|
|                   |   | проект.              | факт. | проект.          | факт. | проект.                            | факт. |
| 01                |   | 02                   | 03    | 04               | 05    | 06                                 | 07    |
| открытый          |   |                      |       |                  |       | 33                                 | 8,5   |
|                   |   |                      |       |                  |       |                                    |       |
|                   |   |                      |       |                  |       |                                    |       |
|                   |   |                      |       |                  |       |                                    |       |

## 053. ВСКРЫША

| Объем выд. куб.м | Мощность, м от/до | Коэффициент |             |          |
|------------------|-------------------|-------------|-------------|----------|
|                  |                   | вид         | размерность | значение |
| 01               | 02                | 03          | 04          | 05       |
| 0,8              | 0,2 / 2           | промышл.    | куб.м/куб.м | 0,08     |
|                  |                   |             |             |          |
|                  |                   |             |             |          |

054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (горнотехн. свойства полезн. ископаемых и пород, особенности условий разработки и др.) **Благо-**  
**приятные. Небольшой объем вскрышных пород, который легко можно удалить**  
**бульдозерами и скреперами, горизонтальное залегание туфов, благоприятные**  
**гидрогеологические условия обеспечивают открытый метод разработки м-ния.**

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (сложн. условий, литолог. и пр. характеристик, водоносн. горизонтов, протяж. и уровень затопления выработок, водопристок в выработ.)  
**Благоприятные, грунтовые воды отсутствуют.**

056Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ (источники, дебит, расст. от объекта, технич. устройства, степень покрытия потребн. в технич. и хозяйств. воде) **Карьерное хозяйство обес-**  
**печено питьевой и технич. водой, проведенной по водопроводу из родника**  
**с. Сарнахпур.**

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА

Производительность карьера на 1984 г. - 100 тыс.куб.м

Обеспеченность предприятия запасами - 52 года

Разрабатывается на всю мощность

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ Мараликский КСМ и изделий МПСМ АрмССР

059Т. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЮ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ Не преду-  
смотрены.

060Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ (прогнозы, запасы, возможности прироста запасов, направления  
эксплуат. и развед. работ, перспективы использования объекта и др.)

061Т. ПРИЧИНЫ ЗАКРЫТИЯ ОБЪЕКТА Сарнахпюрское м-ние как стрент.камень с  
1979 г. не разрабатывается.

## 062. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

| Документ (P)                                 | Содержание документа (P) | Автор (составитель)                                        | № протокола | Год утвержд. (изданий)       | Номер хранения документа     |              |
|----------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------|------------------------------|--------------|
|                                              |                          |                                                            |             |                              | ТГФ                          | Союзгеолфонд |
| 01                                           | 02                       | 03                                                         | 04          | 05                           | 06                           | 07           |
| отчет<br>протокол<br>госбаланс<br>сб. баланс | разведка<br>утв. запасов | Григорян Г.А.<br>ГКЗ СССР<br>Союзгеолфонд<br>Армянский ТГФ | 5396        | 1968<br>1968<br>1984<br>1984 | 1951<br>1951<br>4224<br>4209 |              |